FISHUM ICE

Réf. 3294

GRANULÉS BIODÉGRADABLES 4 FONCTIONS :

1) DENEIGEANT - DEVERGLACANT - ANTI-NEIGE / VERGLAS
2) ABSORBANT D'HUMIDITE
3) ANTIGEL / ACCUMULATEUR DE FROID / LESTAGE
4) ANTI POUSSIÈRE

NOUVEAU !

FICHE TECHNIQUE

PROPRIETES / UTILISATION

1) PREVENTION ET ELIMINATION DE LA NEIGE, VERGLAS, GLACE

pour : quais de chargement, entrepôts, escaliers, trottoirs, cours et accès d'usine, bureaux, aéroports,... .

- **CONTRAIREMENT AU SEL :**
  - **EFFICACITE JUSQU'A - 51°C ET QUEL QUE SOIT LE DEGRÉ D'HUMIDITÉ :** ***(sel : -20°C par temps sec ou -5°C maximum si bas degré d'humidité)***
  - **ACTION ULTRA RAPIDE GRACE À SA RÉACTION EXOTHERMIQUE** ***(production de chaleur)***
  - **ECONOMIQUE : TRES PEU DE PRODUIT SUFFIT**
  - **NE LAISSE PAS DE RESIDU NI DE TACHE BLANCHATRE, NE DÉTERIORE PAS LES SOLS MÊME S'IL EST TRAÎNÉ À L'INTÉRIEUR AVEC DES SEMELLES**

- **REDUIT LE COUT DE MAIN D'OEUVRE D'ENTRETIEN**
  Car le déneigement ou déverglaçage s'effectue plus rapidement que par une pelle.
- **SECURITE : EVITE LES ACCIDENTS, GLISSADES, CHUTES,...**

2) ABSORBANT D'HUMIDITE

- **PREVENTION ET ELIMINATION DE L'HUMIDITE**
  En vue d'éliminer ou supprimer le rouillage des métaux, déformation des emballages et marchandises stockées, condensation, taches d'humidité, mauvaises odeurs, décollement des enduits et papiers peints, moisissures, champignons, salpêtre,....

3) ANTIGEL / ACCUMULATEUR DE FROID / LESTAGE

- **EVITE LE GEL DES RESERVES D'EAU EXTERIEURES** ***(de lutte contre l'incendie, des exploitations agricoles,...)***
  bassins, pneus de tracteur ou engins TP gonflés à l'eau.
- **PERMET DE REFROIDIR L' EAU JUSQU'A - 51°C**
  afin d'obtenir des saumures de réfrigération, pour circuits de refroidissement,....
- **LESTE OU ALOURDIT SUBSTANTIELLEMENT LES PNEUS DE TRACTEURS OU ENGINS TP GONFLÉS A L'EAU**
  pour une meilleure adhérence au sol contribuant ainsi à une meilleure puissance de traction et pour permettre aussi un abaissement du centre de gravité, tout en étant antigel !

4) ANTI POUSSIÈRE

NOUVEAU !

- action : a) épandu tel quel sur la surface à traiter, FISHUM ICE capte l'humidité ambiante de l'air et se transforme en une solution qui imprègne le sol et maintient dans celui-ci une humidité suffisante pour fixer la poussière et préserver le sol du dessèchement.

  b) épandu sous forme liquide *(diluer FISHUM ICE dans l'eau - voir mode d'emploi)*, les poussières se trouvent fixées en un premier temps par l'action de mouillage, et après évaporation de l'eau, la matière active reste sur le sol et continue d'empêcher la poussière de réapparaitre par l'action décrite en a).
- Avantages : confort, sécurité, visibilité, respirabilité, salubrité et santé préservés pour les routes, pistes ou terrains de sport et de loisirs *(zones arides, chantiers de construction de route, champs de courses, champs de foires, circuits auto, terrains de tennis, manèges et enclos chevaux ...)*, construction d'immeuble *(comblements d'excavation ou nivellement de terrains)*, réalisation de tranchées, mines et carrières *(élimination du risque d'explosion par les poussières de charbon)*.

GARANTIE : Les indications mentionnées sur nos fiches techniques sont le résultat d'essais objectifs communiqués par nos laboratoires à titre d'information. Elles ne sauraient cependant constituer une garantie ni engagement de notre part. La manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle, il importe à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que celui-ci convient parfaitement tant qu'à l'usage auquel il le destine, tant qu'à la résistance ou à la sensibilité des supports sur lesquels il est appliqué. Par conséquent, notre responsabilité ne saurait être engagée dans le cas de dommages ou de dégâts. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison.

FRANCE INDUSTRIE SA
Société anonyme au capital de 200.000 Euros.
Zone industrielle - 28800 - BONNEVAL - France
Tel : 33.(0)237.472.624 - Fax : 33(0)237.962.347 - Internet : www.france-industrie.com

MODE D'EMPLOI

1) DENEIGEANT - DEVERGLACANT - ANTI-NEIGE / VERGLAS

- Répandre sur la chaussée à raison de :

* Préventif		5 A 15 GRS/M2
* Curatif	: Verglas	20 A 30 GRS/M2
	: Glace	60 A 100 GRS/M2
	: Neige	40 A 60 GRS/M2
	: Neige tassée	60 A 125 GRS/M2

Laisser agir - La couche de verglas se décolle rapidement du sol. Il est aisé de dégager rapidement par pelle ou balai - Épandre une couche de produit si possible sans espace entre les granulés.

2) ABSORBANT D'HUMIDITE

- Utiliser 1 Kg pour un local de 10m3 *(ou 1 Kg pour 50 à 70 m3 pendant 2 à 3 mois en entretien courant)*.
- Mettre le produit dans une passoire ou un filet à maille fine (type bas nylon) puis disposer au dessous une cuvette de capacité supérieure de 4 à 5 fois le volume du produit, afin de récupérer l'eau provenant de la captation d'humidité.

N.B *- Il est préférable d'utiliser plusieurs petites doses réparties dans la même pièce.*
- Le traitement doit être renouvelé jusqu'à assèchement de la pièce, ce qui peut demander plusieurs semaines.
- Eviter les arrivées d'air extérieur qui pourrait ramener à nouveau de l'humidité.
- Un brassage de l'air à l'aide d'un ventilateur accélèrera la vitesse de déshumidification et l'approche des zones d'air humide éloignées du produit.

3) ANTIGEL - ACCUMULATEUR DE FROID - LESTAGE

- **ANTIGEL - ACCUMULATEUR DE FROID**

Ex. : Doser à 390 g pour 1 litre d'eau* pour obtenir une solution résistante à -25°C.
Doser à 600 g pour 1litre d'eau* pour obtenir une solution resistante à -50°C.

- LESTAGE
400 à 600 g pour 1 litre d'eau.

4) ANTI POUSSIÈRE

a) Traitement en fin de journée de préférence
b) Préparer le terrain si nécessaire *(courts tennis en terre battue ou terrain de sport : passer le filet à traines + balayer les lignes ; pistes équitation, etc ... : passer le rateau)*
c) Arroser abondamment la surface à traiter *(sans faire de flaque)*
d) Epandre uniformément les granulés *(épandeuse, semoir)* ou arroser *(arrosoir, camion ou remorque citerne avec rampe d'arrosage)* avec une solution à 30%***** *(25 Kgs de granulés à verser dans 40 litres d'eau, jamais l'inverse, en agitant, soit 50 L de solution pesant 65 kgs)* ou plus diluée pour une meilleure fluidité / infiltration si sol ultra sec *(25 Kgs de granulés pour 90 L d'eau soit 115 kgs)*

- DOSAGES APPROXIMATIFS *(2 épandages/an, sauf 3 en équitation)* :

NATURE DU SOL	GRANULÉS		SOLUTION À 30%*	
	Qté en grs/m2 par épandage 1er traitement	Qté en grs/m2 par épandage entretien	Qté en grs/m2 par épandage 1er traitement	Qté en grs/m2 par épandage entretien
Chantiers, pistes, chemins, divers ...				
- Grave compactée, Dolomie tassée, béton d'argile, terre battue	250	250	600	600
- Cendré, terrains sablonneux	600	600	1450	1450
Equitation : - pistes chevaux	2000	500	4800	1200
- restant du terrain	1000	500	2400	1200
Tennis *(terre battue)*	500	500	1200	1200
Volley, Basket : - sols sablés	800	400	2000	1000
- sols cendrés	1200	600	3000	1000
Jeu de boule, pelote basque, parcours de course, éducation physique *(sols sablés)*	800	400	2000	1000

**ou utiliser directement notre produit déjà liquide FILIQ ICE réf.4690 ayant l'avantage d'être plus concentré encore que 30% et de contenir entre autre et en plus un additif inhibiteur de corrosion - Toujours brasser l'eau au moment du versement des granulés et toujours verser petit à petit les granulés de sorte à leur laisser le temps de fondre et de leur éviter d'agglomérer ou de faire un bloc en masse.*

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Composition** : à base de chlorure de calcium
- **Etat physique** : Granulés
- **Densité apparente** : environ 0.93
- **Couleur** : blanc
- **Solubilité** : Totale à l'eau
- **Influence sur l'environnement** : . Faune : aucun incident grave concernant un animal ingérant du chlorure de calcium n'a été constaté en 45 ans d'épandage de cette matière sur les voiries . Flore : aucun constat de destruction, même dans les zones d'épandage intensif . Milieu aquatique : aucune incidence importante sur ce milieu en cas de pointe de concentration.

N.B. : environnement préservé : FISHUM ICE étant un constituant naturel du sol,des roches et sédiments, des eaux de surface et profondes.

- **Précautions** : Stockage impératif à l'abri de l'humidité. Bien refermer après emploi.
- **Sécurité Travail** : voir F.D.S.
- **Sécurité transport** : voir F.D.S.